

# DaNTe 2019

Četvrtak, 7. studenog 2019.

Akvarij - Kongresni centar  
Sveučilišta u Rijeci

Pozivamo Vas na trinaesti Dan Novih Tehnologija – DaNTe koji će se održati u četvrtak 7.11.2019. u Akvariju - Kongresnom centru Sveučilišta u Rijeci, Studentski centar Rijeka, Radmile Matejčić 5, 51000 Rijeka.

DaNTe 2019 zajedno organiziraju Sveučilište u Rijeci i Hrvatska udruga MIPRO.

Cilj skupa DaNTe je pokazati da Republika Hrvatska može uspješno sudjelovati u svjetskoj tehnološkoj utakmici posebno ako politika stvori okvire i uvjete koji će stimulirati razvoj i primjenu novih tehnologija koje nose gospodarski i ukupni društveni razvoj.

Poziv za skup DaNTe 2019 upućen je gospodarstvu i gospodarskim asocijacijama, upravnim i javnim sustavima, znanosti i obrazovanju, te široj javnosti.

## Koordinatori:

- prof.dr.sc. Senka Maćešić, prorektorica za informatiku i organizaciju Sveučilišta u Rijeci
- doc.dr.sc. Jonatan Lerga, predstojnik Zavoda za računarstvo Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci
- prof.dr.sc. Mladen Mauher, MIPRO lučonoša za digitalno gospodarstvo i digitalno društvo
- prof.dr.sc. Karolj Skala, predsjednik Međunarodnog programskog odbora MIPRO

**Dobro došli na DaNTe 2019!**

Više informacija o skupu:  
<https://uniri.hr> i <http://www.mipro.hr>

Pokrovitelj:  
**Primorsko-goranska županija**

## Sveučilište u Rijeci



Sveučilište u Rijeci osnovano je 1973. godine, a danas je ono suvremeno europsko sveučilište i centar izvrsnosti unutar regije i šire. S ukupno 11 fakulteta i 4 odjela ovo istraživačko i znanstveno-obrazovno sveučilište odgovorno je za društveni i gospodarski razvoj zajednice, grada Rijeke i regije.

Osigurava sustav obrazovanja i učenja u kojem se studenti nalaze u centru pažnje, zbog čega se sustav nastave i učenja kontinuirano nastoji unaprijediti, te nastoji biti socijalno osjetljivo i prilagođeno potrebama svih članova zajednice.

Stvara zajednicu čija je temeljna vrijednost povezanost studenata, profesora i ostalih zaposlenika. Samo takvo sveučilište može biti inovativno, kreativno, izvrsno, a istodobno solidarno i sigurno.

## MIPRO



MIPRO je hrvatska udruga za informacijsku, komunikacijsku i elektroničku tehnologiju. MIPRO kao udruga je sinonim za visoke tehnologije te okuplja stručnjake i znanstvene radnike iz gospodarstva, znanstvenih i znanstveno-nastavnih ustanova, obrazovanja, državne i regionalne uprave i samouprave te javnih sustava, kao i skupne članove koji se pretežno bave informacijskom, komunikacijskom i elektroničkom tehnologijom i njenim primjenama.

Misija MIPRO-a je razvoj, širenje i primjena informacijske, komunikacijske i elektroničke tehnologije u gospodarstvu, znanosti, obrazovanju, te društvenim i javnim djelatnostima.

### ▶ Ulaz je slobodan za sve zainteresirane građane!

Posebno pozivamo sveučilišne i veleučilišne nastavnike i studente, te zaposlenike u gospodarstvu i lokalnoj upravi i samoupravi.

MIPRO  
Kružna 8/II, 51000 Rijeka  
Telefon: (051) 423-984  
Faks: (051) 423-984  
E-mail: [mipro@mipro.hr](mailto:mipro@mipro.hr)



upro



# DaNTe

# 2019

**13. DAN NOVIH TEHNOLOGIJA**  
četvrtak, 7. studenog 2019.

**AKVARIJ**

Kongresni centar  
Sveučilišta u Rijeci

STUDENTSKI CENTAR  
RIJEKA

Lampadom tradore

10:00-10:15	<b>Uvodna riječ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof.dr.sc. Snježana Prijić-Samaržija, rektorica Sveučilišta u Rijeci</li> <li>• prof.dr.sc. Karolj Skala, predsjednik Međunarodnog programskog odbora MIPRO</li> <li>• prof.emerit.dr.sc. Vidoje Vujić, predsjednik HGK Županijske komore Rijeka</li> </ul>	Otvaranje skupa
10:15-10:40	<b>Digitalizacija gospodarskog i javnog sektora</b> Predavač: prof.emerit.dr.sc. Vidoje Vujić (HGK Županijska komora Rijeka)	Megatrendovi i transformacijski procesi - Gospodarstvo 4.0/5.0 i Društvo 5.0
10:40-11:05	<b>Megatrendovi i tehnološki obzori 2030-2050</b> Predavač: prof.dr.sc. Mladen Mauher (Tehničko veleučilište u Zagrebu) <b>Sažetak:</b> Predvidivi eksponencijalni rast društvenih izazova u obzorima 2030./2050. godine, uz interakcije razvoja tehnologije i društva, rezultira (r)evolutivnim promjenama. Prikazuju se ustanovljeni megatrendovi i projekcije tehnološkog i društvenog razvoja.	
11:05-11:30	<b>Digitalizacija sveučilišta</b> Predavač: prof.dr.sc. Senka Mačešić (Sveučilište u Rijeci) <b>Sažetak:</b> Prikazuje se digitalizacija Sveučilišta u Rijeci, u rasponu od korištenja nacionalnih rješenja (HR-ZOO, ISVU, CroRIS) do razvoja vlastitih sveučilišnih sustava (ISVURI, IS za znanstvene potpore, intranet portal, portfelj djelatnika) te odgovori na razvojne izazove.	Transformacijski procesi usmjereni ostvarenju Sveučilišta 4.0/5.0
11:30-11:55	<b>Primjena algoritama strojnog učenja u obradi medicinskih zapisa liječnika na hrvatskom jeziku</b> Predavač: prof.dr.sc. Miroslav Slamić (Tehničko veleučilište u Zagrebu) <b>Sažetak:</b> Obrada prirodnog jezika (natural language processing – NLP) nestrukturiranih podataka u medicinskim zapisima liječnika u elektroničkim kartonima pacijenata rezultira značajnim informacijama koje pomažu u poboljšanju zdravstvene skrbi. Prikazat će se koraci i metode koje treba napraviti kako bi se algoritmi strojnog učenja mogli primijeniti i na velike količine elektroničkih zapisa u bazama podataka naših bolnica, a u svrhu automatizacije obrade nestrukturiranih zapisa i dobivanje kvalitetnih informacija o tijeku i rezultatima liječenja pacijenata po utvrđenim dijagnozama.	Digitalni dvojnici (Digital Twins) u medicini i zdravstvu. Umjetna inteligencija (Machine Learning, Deep Learning).
11:55-12:20	<b>Digitalizacija društva i gospodarstva</b> Predavači: prof.dr.sc. Mladen Mauher, dr.sc. Davor Salamon (Tehničko veleučilište u Zagrebu) <b>Sažetak:</b> Disruptivni/reinvenicijski procesi ubrzavaju nove industrijske, poslovne i društvene (r)evolucije - industrije 4.0, maloprodaje 4.0, logistike 4.0, pametnog doma, pametne mreže, pametne mobilnosti, upravljanja znanjem, medija itd., do industrije 5.0, društva 5.0.	Egzogeni i endogeni pokretači digitalizacije gospodarstva i društva
12:30-13:30	<b>RUČAK</b>	
13:35-14:00	<b>Kognitivne računalno-komunikacijske mreže novih generacija: Duga - globalni distribuirani servis za novu industrijsku revoluciju</b> Predavač: prof.dr.sc. Karolj Skala (Institut Ruđer Bošković) <b>Sažetak:</b> Umjetna inteligencija osim analognog grida (globalni energetske sustav) unapređuje inteligentan globalni informacijski sustav (www) i u početku se javlja vizija prema globalnom servisnom sustavu (Smart Service System-SSS ili Duga). Pojam „Duga“ je nastao na temelju metafore Cloud-Fog-Dew servisne hijerarhije koja preko federacije Cloud servisa prerasta u Dugu i stvara sveobuhvatni globalni servisni sustav.	Prikaz novih koncepata, modela i primjena u područjima umrežavanja
14:00-14:25	<b>Primjena AI tehnologija za povećanje produktivnosti korisničkoj podršci</b> Predavači: Slaven Mišak, Toni Vlaić (Bonsai d.o.o.) <b>Sažetak:</b> Strojno učenje i chatboti mogu proširiti korisničku uslugu pomažući klijentima u rješavanju uobičajenih problema, koristeći back-end usluge poput CRM-a i ERP-a za pružanje relevantnih podataka i prenošenje korisnika agentu u slučaju da je rješenje složenije. Prikazuje se studija slučajeva i implementiranih komponenti.	Prikaz hrvatskih ostvarenja u područjima: Umjetna inteligencija u poslovnim procesima
14:25-14:50	<b>Primjena medicinske robotike i kolaborativnih sustava u radiokirurgiji</b> Predavač: Domagoj Kosmina (Radiochirurgia Zagreb) <b>Sažetak:</b> Prikaz instanci IKT primjenjenih u sofisticiranim tehnologijama za izvođenje složenih radiokirurških zahvata.	Roboti i kolaborativni robotički sustavi
14:50-15:15	<b>Sigurnost na Internetu nekad i sad</b> Predavači: Mirta Dželalija, Željka Jurić (Asseco SEE d.o.o.) <b>Sažetak:</b> Prikaz kako umjetna inteligencija poboljšava korisničko iskustvo u poslovnim procesima.	Sigurnost na Internetu
15:15-16:00	<b>Okrugli stol na temu tehnoloških izazova</b> Moderatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof.dr.sc. Senka Mačešić</li> <li>• prof.dr.sc. Mladen Mauher</li> </ul>	Okrugli stol